



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

UPC

Universitat
Politécnica de Catalunya
BarcelonaTech

Année Académique 2024-2025




UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Nous sommes **UPC**

L'Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
est une institution publique de **l'Enseignement Supérieur et de la**
Recherche, spécialisée dans les domaines de **l'Architecture, l'Ingénierie, la**
Science et la Technologie

Nous sommes une
**université
technologique**
leader dans le
south de l'Europe

- 
- Manresa
● Terrassa
Sant Cugat ●
● Sant Adrià del Besos
● Barcelona
Castelldefels ●
● Vilanova i la Geltrú



Un hub pour l'Education, la Recherche, l'Innovation et l'Internationalisation.

Barcelona

- ... Passerelle Sud pour l'entrée en Europe
- ... Capital Méditerranéen
- ... Pont au Maghreb
- ... Plateform de liens avec l'Amérique latine

1 636 732	Habitants
3 719 096	Hab. dans l'Aire Metropolitane
112,4	PIB par habitant (Index EU27=100)
66 436 346	kTn total trafic au port (2021)
52 657 600	Passagers aéroport (2019)
471 885	Compagnies (region BCN)
8 908	Compagnies étrangères (Catalogne)



EEABB



EEBE



EETAC



EPSEB



EPSEM



EPSEVG



ESEIAAT



ETSAB



ETSAV



ETSECCPB



ETSEIB



ETSETB



FIR



FME



FNR



FOOT



CFIS



CITM

18

Écoles

30

Departements

141

Groupes de Recherche



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH



Domaines

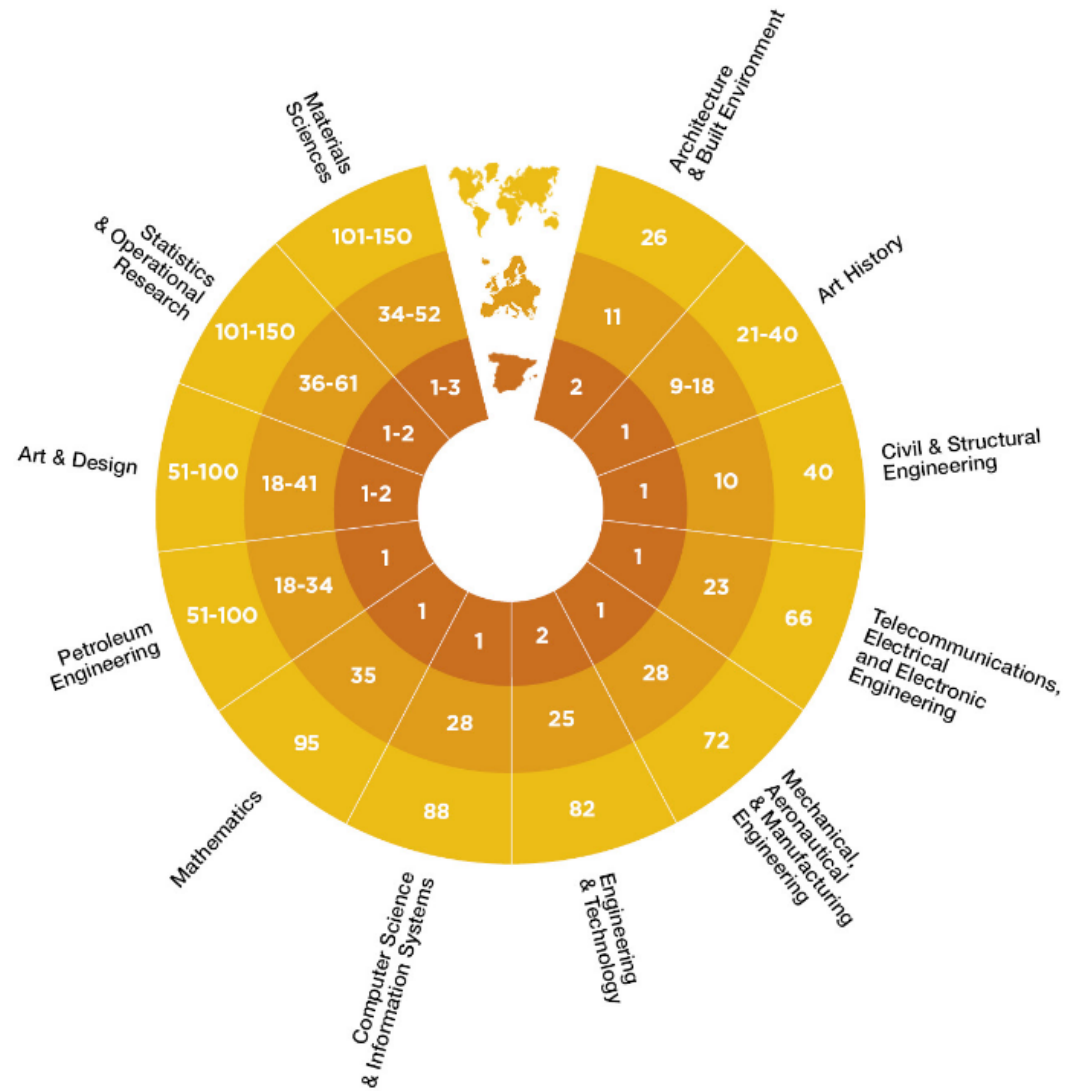
- Architecture et Planification Urbanistique.
- Ingénierie Aérospatiale
- Ingénierie Agricole et des Biosystèmes
- Ingénierie Civil, Environnementale et Géologique
- Informatique
- Ingénierie pour l'Industrie : Énergie, Biomédicale, Chimique, Électrique, Matériaux et Mécanique, Navale, Maritime et Nautique, Télécommunications et Ingénierie des Systèmes Électroniques
- Sciences Appliquées : Mathématiques, Statistiques, Physique, Optique et Photonique



Réputation



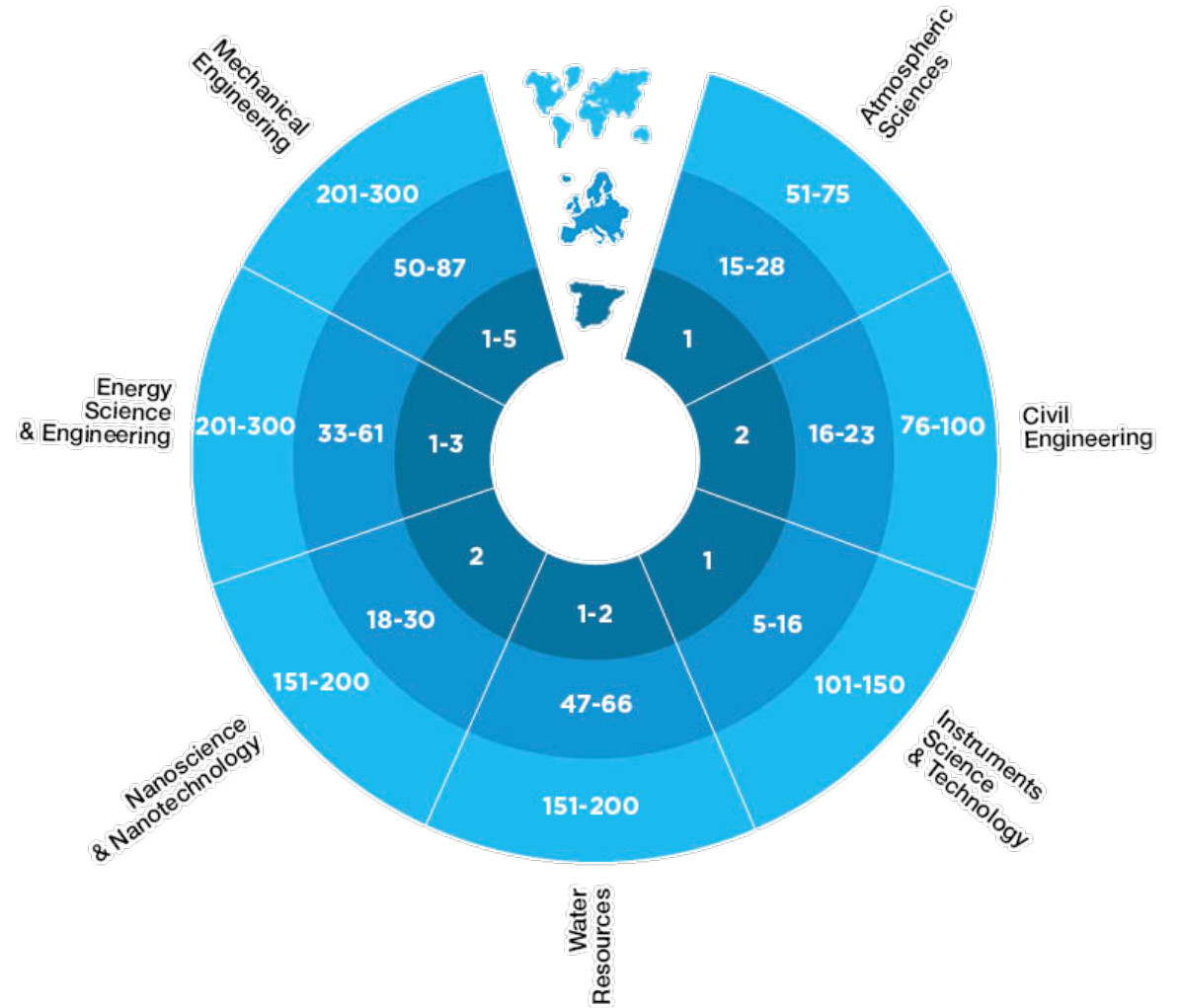
QS World University
Rankings by Subject, 2024



Réputation



Shanghai Global Ranking
of Academic Subjects, 2023





371.9 M€

UPC budget
(2024)

80.9 M€

Revenus de Projets
R+D+I (2023)



Une université engagée envers son environnement et la société





54 Projets de coopération
au développement dans
25 pays



Centre de Cooperació
per al Desenvolupament

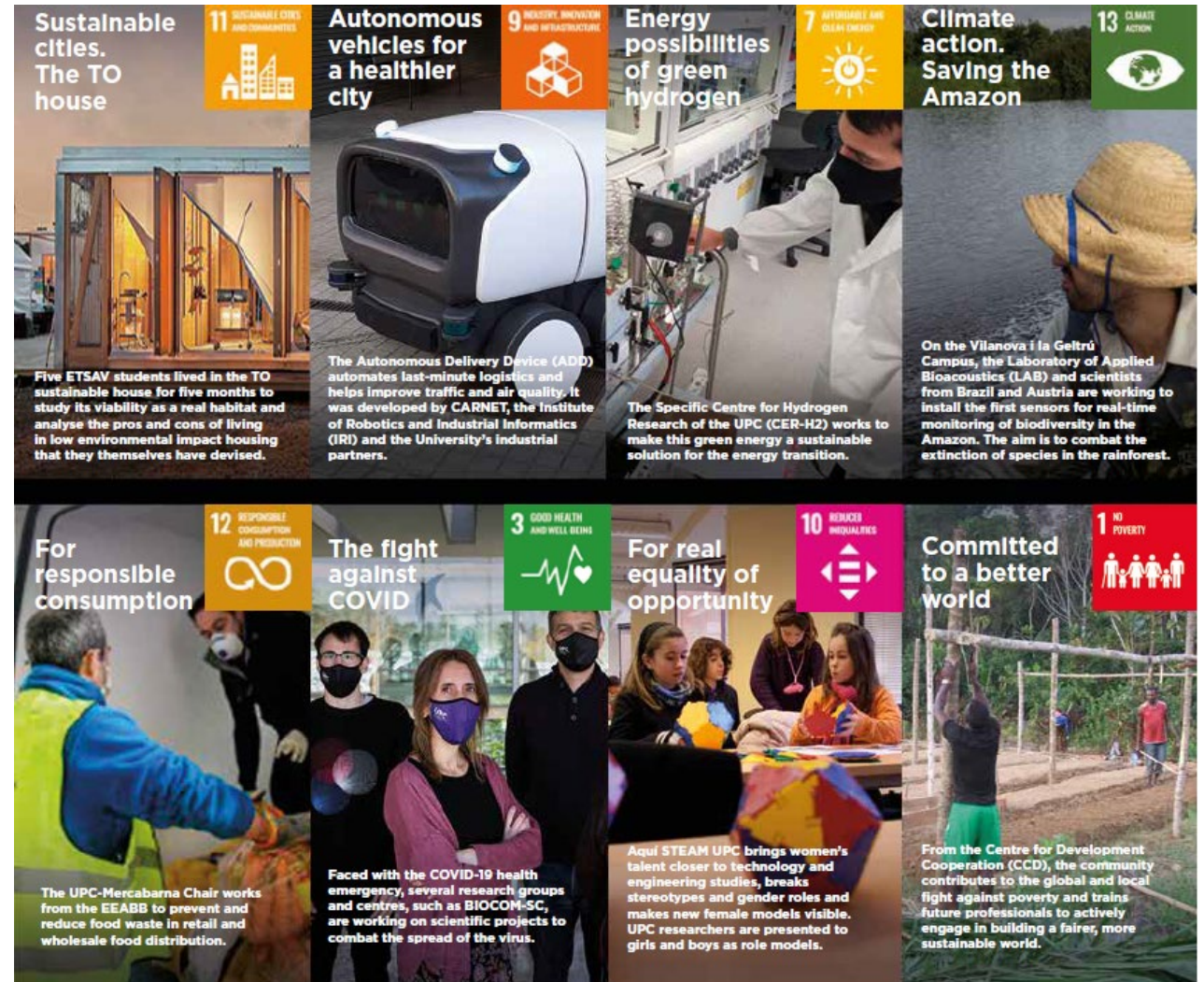


UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Une université alignée sur les Objectifs de développement durable (ODD)

UPC, dans les 50 premières universités mondiales pour l'Objectif de Développement Durable 13 (ODD 13) sur l'Action pour le Climat, selon l'édition 2023 du classement Times Higher Education Impact Rankings.


Accions **UPC**
per als ODS





Communauté UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

30 437

étudiants de premier
cycle et étudiants en
master

2 104

étudiants en
doctorat

30 %

de femmes dans la
nouvelle promotion
d'étudiants





3 629

Personnel
enseignant et de
recherche

1 989

Personnel
administratif et de
services





Formation pour les professionnels de demain



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

67 licences

91 masters

45 Programmes de Doctorat





240 Programmes d'apprentissage
tout au long de la vie



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



88%

des diplômés
travaillent en
moins de 6 mois



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**L'internationalisation,
une dimension qui
imprègne toutes nos
activités**



UPC dans le monde

- Éducation: mobilité, double diplômes, alliances stratégiques
- Projets de recherche et d'innovation
- Coopération au développement



Réseaux

La UPC dans les réseaux internationaux

CASA
(Consortium for Advanced Studies Abroad)

Cluster
(Consortium Linking Universities of Science and Technology for Education and Research)

EUA
(European University Association)

TIME
(Top Industrial Managers for Europe)

TELESCOPI
(Red de Observatorios de Buenas Prácticas de Dirección y Gestión Universitaria en Latinoamérica y Europa)

UNITE!
(University Network for Innovation, Technology and Engineering)

SINO-SPANISH CAMPUS
A campus at Tongji University (China) composed of the UPC, the Universidad Politécnica de Madrid, the Tecnológico de Monterrey and the Universidad de Sevilla.

RedEmprendia
(Red de universidades iberoamericanas emprendedoras)

HERITAGE Network

UNITECH
(Network of technological universities and European companies)

CINDA
(Centro Interuniversitario de Desarrollo)

GUNI
(Global University Network for innovation)

CESAER
(Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research)

MAGALHAES
(Red de universidades europeas y latinoamericanas)



European Institute of
Innovation & Technology

The EIT is a body of the European Union



Knowledge and Innovation Community (KIC) supported by the European Institute of Innovation and Technology (EIT)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

A group of five diverse students (three women and two men) are smiling and taking a selfie together outdoors. The background shows a building and some greenery. The image has a teal overlay.

1 555

Accords d'échange d'étudiants
avec

695

Institutions d'enseignement
supérieur

54

Programmes de double
diplôme international avec 30
universités





2 940

Étudiants dans des programmes d'échange international.

28%

des étudiants de master sont internationaux, 80% d'entre eux viennent de pays hors de l'Union Européenne

54%

des étudiants de doctorat sont internationaux, 80% d'entre eux viennent de pays hors de l'Union Européenne



UPC
UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



unite! | University Network for Innovation,
Technology and Engineering

BARCELONA · UPC
29th, 30th November and 1st December
IV Unite! Dialogue
Unite! Past, Present and Future
unite-university.eu



A large projection screen displays the event information. The screen features the 'unite!' logo, the event title 'IV Unite! Dialogue', and the subtitle 'Unite! Past, Present and Future'. Below the text is a panoramic view of Barcelona. At the bottom of the screen, there are logos for various partners including A*, INP, and others.

Unite!, la création de la future université européenne

UPC
UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



unite!

University Network for Innovation,
Technology and Engineering

- Un modèle d'université européenne d'innovation, de technologie et d'ingénierie.
- Une alliance stratégique d'universités.
- Une communauté inclusive liée au territoire et à ses parties prenantes.


280,000

students at Unite!
universities (2021)


77,300

graduates of Unite!
universities per year
(2020)


31,000

journal and
conference papers
per year (Web of
Science, 2020)


223

ERC grants at Unite!
universities (2007-
2021)


2,630

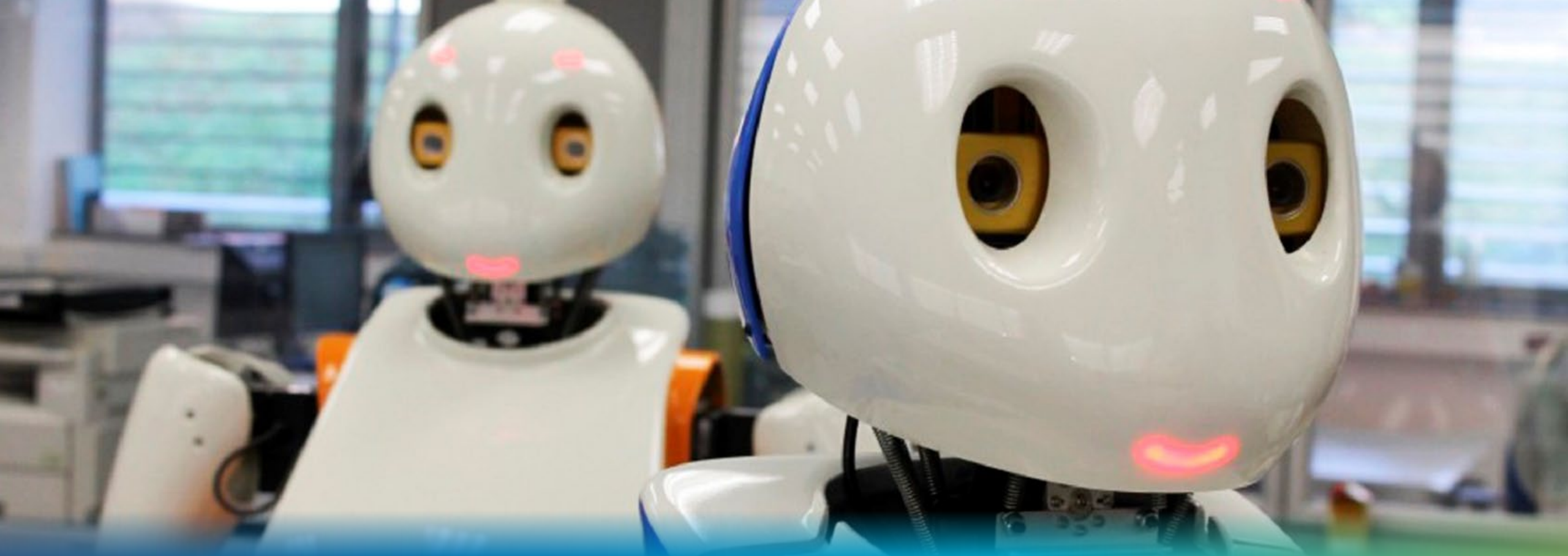
PhD graduates of
Unite! universities per
year (2020)


799

Startups founded in
the last 5 years



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



**Rechercher pour
innover**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



1 924

accords et projets de
recherche actifs

2 588

articles dans des revues scientifiques





L'UPC, première université
d'État dans les projets financés
par le programme Horizon 2020



Apportant des réponses aux entreprises

R+D+i

Pôles d'innovation

Talent (stages en entreprise)

Écosystème d'innovation de l'UPC

Doctorats industriels

THE UPC, A UNICORN INCUBATOR

With nine entrepreneurs and six start-ups valued at over one billion euros or that may be so valued in the next two years, the UPC is one of the top universities at which founders of unicorn companies have trained.

GENERATING 0.3% OF CATALAN GDP

The UPC contributed to generating 0.3% of Catalonia's GDP in 2019. For every 100 euros of public funding it received, the UPC returned 601.5 euros to society. In terms of contribution to the labour market that year, the University directly or indirectly contributed to creating or maintaining 10,371 full-time equivalent jobs.

(Source: Impacte econòmic i retorn social de la UPC. Any 2019)



2 834

entreprises et
entités avec des
accords de
collaboration



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



13

brevets enregistrés l'année dernière

432

International brevets et licences au cours des 10 dernières années.

41

sociétés à base technologique investies





103

thèses en doctorats
industriels

28,7 % des doctorats
industriels en Catalogne
depuis 2007 ont été
développés à l'UPC



UPC

Universitat
Politécnica de Catalunya
BarcelonaTech

UPC,
l'université de
l'Ingénierie, de
l'Architecture,
des Sciences
et de la
Technologie